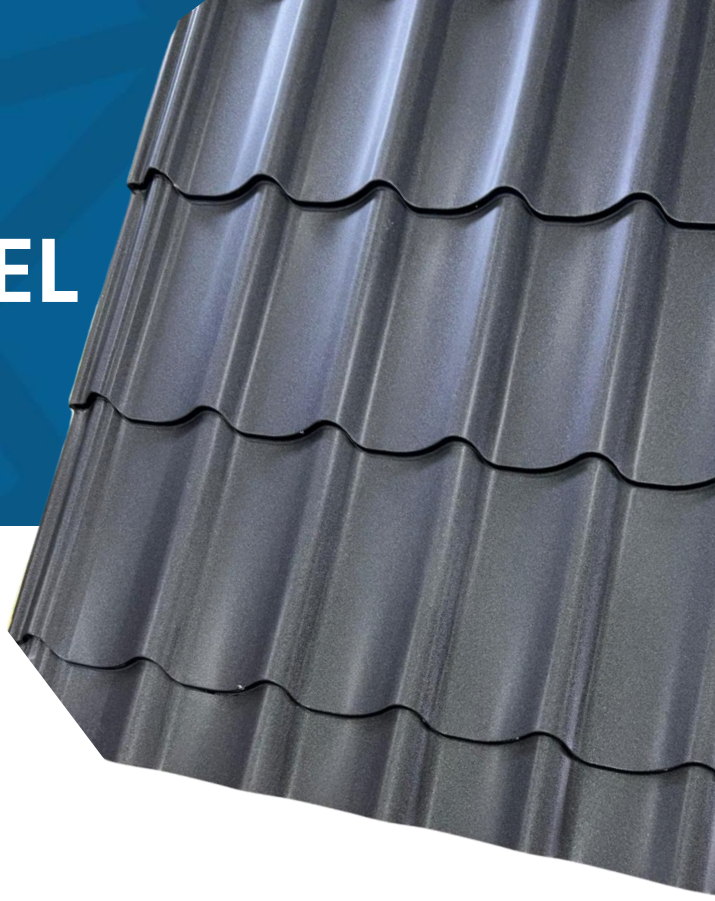
DAKPAN SANDWICHPANEEL

VIETILE®

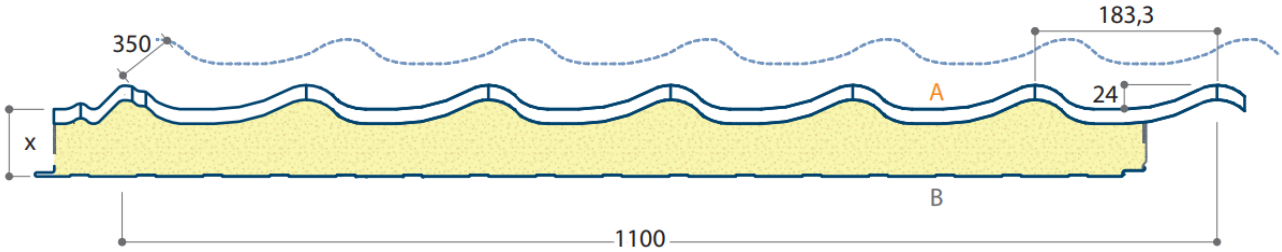


TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Minimale helling	:8 graden
Dikte staal buiten	:0.50 mm
Dikte staal binnen	:0.40 mm
Geïsoleerd	:ja
Dikte isolatie	:40-120 mm
Kern	:PIR
PIR-dichtheid:	:40 ± 5 kg/m^3
Brandklasse	:B-s2,d0
Schroeven	:6-8 per m^2
Bevestiging	:hoge gedeelte
Zelfdragend	:ja

ALGEMEEN

Materiaal	:verzinkt staal
Bewerking	:gecoat
Breedte	:1200 mm
Breedte werkend	:1100 mm
Lengte	:2.100 – 10.000 mm
Kleur buiten	:5 beschikbaar
Kleur binnen	:interieurwit
Hoogte profiel	:24 mm
Breedte dakpan	:183 mm
Lengte dakpan	:350 mm



DAKPAN SANDWICHPANEEL

VIETILE®

ISOLATIETABEL

Tabel Isolatiedikte (mm)	U (W/m²K)	Rc (m².K/W)
40,0	0,47	2,0
60,0	0,33	2,9
80,0	0,26	3,8
100,0	0,21	4,7
120,0	0,18	5,45

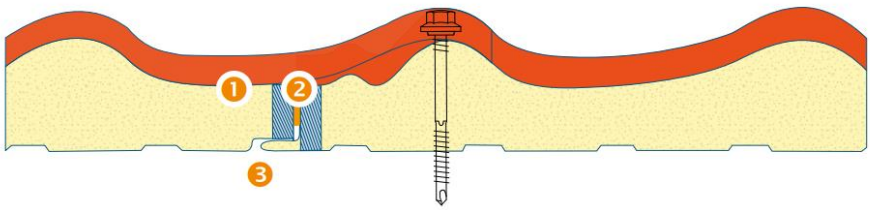
Kern :Polyisocyanuraat (PIR)
Brandklasse :B-s2,d0 according to EN 13501-1:2019

DAKPAN SANDWICHPANEEL

VIETILE®

MONTAGE

Druk de panelen goed tegen elkaar aan. Het bevestigen van de panelen gebeurt met schroeven dwars door de panelen. De schroeven moeten loodrecht op het paneel geplaatst worden en moeten voldoende aangespannen worden, zodat de neopreenring tussen schroefkop en paneel perfect afdicht. In de onderste en bovenste gording moet per golf een schroef geplaatst worden; in de tussenliggende gordingen moet slechts om de twee golven een schroef geplaatst worden. Na plaatsing van de panelen moet de voeg onderaan, tussen de twee staalplaten, over de volledige lengte dichtgespoten worden met schimmelwerende silicone. Indien de daklengte groter is dan de paneellengte zodat twee of meer panelen na elkaar komen te liggen, moet in de dwarsvoegen een zwelband geplaatst worden.



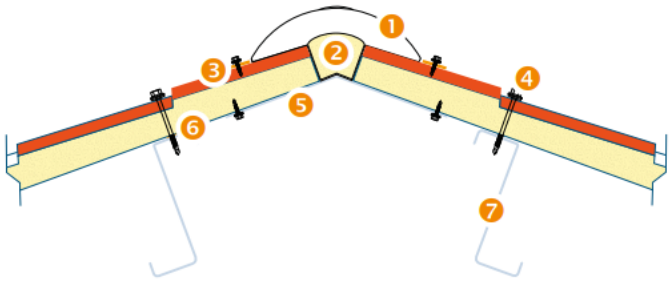
1. PU-schuim - mousse PU
2. wit PE-schuim - mousse PE blanc
3. siliconevoeg - joint de silicone

DAKPAN SANDWICHPANEEL

VIETILE®

NOKAFWERKING

Warme lucht stijgt en bijgevolg is de lucht tegen de nok het warmst en is daar de kans op condensvorming het grootst. Er moet steeds een ondernok geplaatst worden welke perfect aansluit en afgedicht is tegen de panelen door tussen plaatsing van een neopreen of butyldichting. Alvorens het nokprofiel te plaatsen moet de spievormige voeg bovenaan dichtgespoten worden met polyurethaanschuim. Het overtollige schuim wordt na uitharding afgesneden. De nokprofielen worden bevestigd met zelfborende schroeven op het paneel. Tussen nokprofiel en paneel wordt over de ganse lengte een negatieve vulstrook geplaatst.



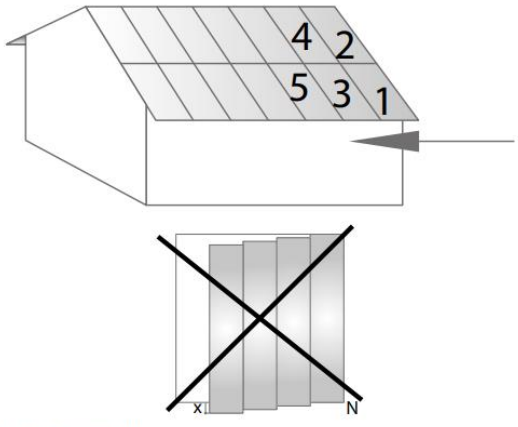
1. bovennok - faîtière supérieure
2. isolatie, glaswol of gespoten schuim
isolation, laine de verre ou mousse
3. negatieve vulstrook - closoir négatif
4. schroef met PVC-kapje - vis avec capuchon en PVC
5. ondernok - faîtière inférieure
6. afdichtingsring - joint d'étanchéité
7. Z-gording - Panne-Z

DAKPAN SANDWICHPANEEL

VIETILE®

PLAATSING PANELEN OP HET DAKVLAK

Plaatsing panelen op het dakvlak De montage gebeurt van rechts naar links. De panelen moeten steeds perfect tegen elkaar aangedrukt worden over de ganse lengte. Het volgende paneel komt steeds 2 à 3 mm lager te liggen dan het voorgaande. Wanneer men het eerste paneel evenwijdig legt met de rand van het gebouw, komen de naastliggende panelen steeds lager en lager, zodat de kans bestaat dat men op het einde voorbij de goot komt (en dit vooral bij grote dakvlakken). Om dit te vermijden moet men bij de start het dak controleren. Als referentie wordt de onderkant van het dak genomen. Het eerste paneel wordt dan geplaatst met een lichte helling naar links. Deze helling bedraagt ongeveer 0,25% of 2,5 mm per meter. Voor een dakpaneel met een lengte van 8 m betekent dit dat het paneel onderaan ongeveer 20 mm meer naar links ligt dan bovenaan. Wanneer men op die manier start en de panelen telkens goed aandrukt, blijft men perfect evenwijdig met de onderkant van het dak.



Fout / Fautif !!!